

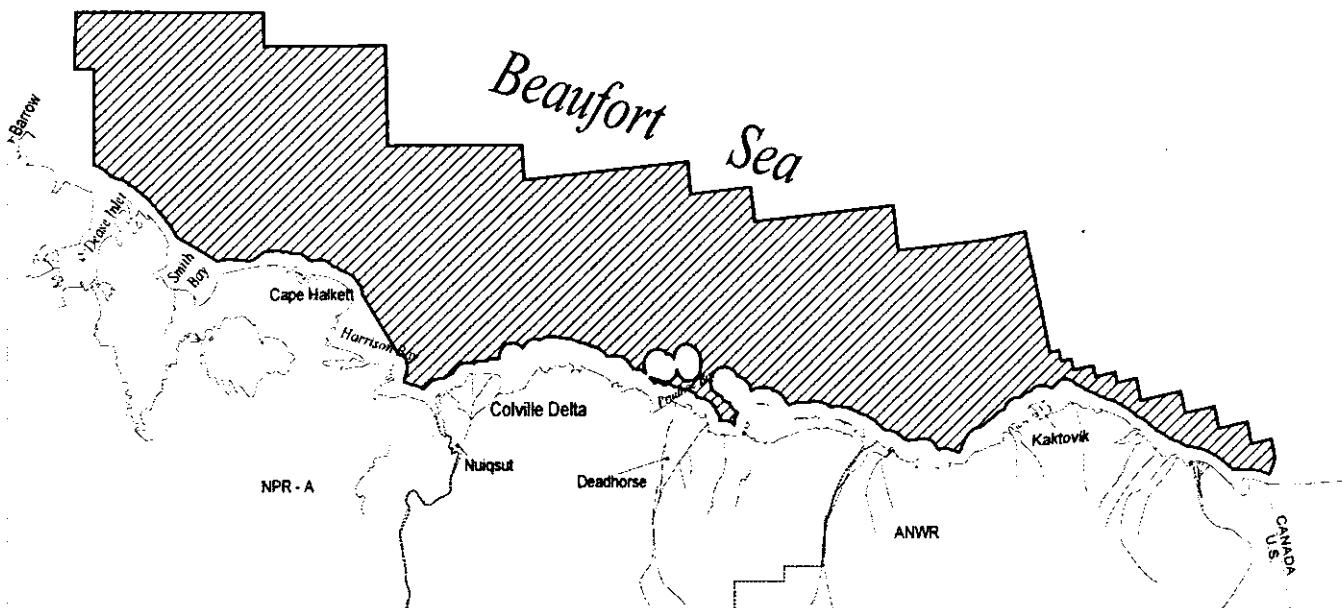


Beaufort Sea Planning Area

Sales 186, 195, and 202
Oil and Gas Lease Sale

Draft Environmental
Impact Statement

Maqpiġarriaq Naiñaaqlugu
Beaufort Sea-mi Manniglugich Atukkiutiksrat
Environmental Impact Statement-mik qaitchiruat
Manniġlugich Atukkiutiksranik ukunina
number-qaqtaut 186, 195, 202-miglu



Maqpigarriaq Naiñaaqlugu
Beaufort Sea-mi Manniglugich Atukkiutiksrat
Environmental Impact Statement-mik qaitchiruat
Manniiglugich Atukkiutiksranik ukuniña number-qaqtuat 186, 195,
202-miglu

A. Suupiaqtilaaaja taaptuma maqpigarriam uqausigjuraallaglugulu

Taamnagguuq Environmental Impact Statement (EIS)-liajat uqausigigaich piñasut lease sales-gich 2002 2007-munaglaan uqsriqiñiaġniyat Oil & Gas Lease isagutilgataqpan Beaufort Sea OCS Planning Area-miittuaq. Sammagguuq Sale number 186 isagutiniaqtuġli 2003 ukiuq tikitpan; aasiili Sale number 195 2005 ukiuq tikitpan; aqulliuluguasiiñ Sale number 202, 2007 ukiuqsuli tikitpan. Kavampta pitquraġiyguuq (40CFR 1502.4) qīnīaqisukkaluaġmigaiyguuq qakuguilikpan atausimun maqpigarriagaksrajanunn taputitqulugu. Manniglugich atukkiutillaarguuq maniñiaqtajich uvva aktilaqaqtuat 1,877 aulaiļat naaggaaqaa aulaiļauñitchuat Beaufort Sea Planning Area-mi ittuat, aqitigiruaq 9.8 million acres-tun (3.95 million hectares-guvluni) manniqqaağlugu atukkiutigisuklugu (qiñiglugu map 1-mik nalunaiñakkajaat). Taamna atuġukkaġaat uñasiktigiruq 60-miles taġium siñaaniñ State of Alaska-m nunam ataaniittuaq killiksriajat Beaufort Sea-miittuaq. Canada-miñguuq samma isagutivluni kiluaniñ Utqiāġvigmun uanmun ittuaq taamna. Taġiugguuq ititiginiáġaluąġuňnaqtuq 600 feet- sipillugu, naagga 600 feet-tun, ivaqlianiġniyat niuqtuġniaġniyallu samma 125 feet tikitkaluaġnaguunni savaağiniakkajaat. Taamna samma uqausigillaksağlugu suupiaqtilaaaja kañiqsiñaqsağlugu, MMS-kuayaat uqsrūq taġium ataaniñ niuqtuqsaqpata aqitigiruaq 460 million barrels-tun pillaġiġasugigaat tuniyumiñaġniakkajaat, samma sivuani maqpigarriikamij taaptumiña kasimaniġmigni 340-tun 570-munaglaan million barrels aktigiruaq tuniyumiñaġniakkajaat. Ilaqjuraħiñanajiyguuq atukkiutit Sale 186, 195, 202-lu taapkua samma niuqtuġvigisiññaġniġaich. Atukkiutit niuqtuġvigisukkajjich, iлаqjuraġja niuqtuġviginiaġaat. Taapkunañjaasii, mikiruaq niuqtuġviginiaġat, paqitchimakpatakiaġġiġi kisian, uqsrumik tuniyumiñaqtaġannik paqitchiyumiñaġġasugirut. Pagmapak, uqsrūq pisaġisaqparruj taġium ataaniñ akisuniaqhuni piuq.

B. Uqausigivsaagaksraq Kasimmatigilugu

Scoping-gumguuq uvva taaptuma uqaluum sivunġa uqausigivsaagaksraq kasimmatigivsaağlugu EIS maqpigarriaqat manisañajaiñjaan naatparruji. Kasimajarurguuq Utqiāġvigmī, Qaaktuġvigmi, Nuiqsani, Anchorage-milu. Uqaġiajruaniñ tuyuutinillu isumaaluutigikkajjiniik piñamarut qavsiñiñ iñugniñ.

Uqaqiaqtuat naagga tuyuŋjaruat isumaaluuutimignik qaiŋarut iñuich nunaaqqigmiut, Iñupiat aullarriŋniñ, State-millu Kavamaptalu iñuŋiñniñ, uqsriqiriŋiñniñ, Iñupianiñ, allanillu savaaqtaqtuat nunamun aksiatauyumiñaqtuat nakuŋitchuat taimmalu allaniñ niuqtuġniq paaqłaktaŋallu isumamigni. Uqaqiaŋjaruat tuyuŋjaruallugguuq ikayuutauŋarut inna ikayuqługich sut isumaaluuutiapiksrat niuqtuġnikun ilisimaraksragikkaŋiich, innalu piɬayumiñaqtilaŋat anayanailhaagnasugilugu, sunalu apqusaagumiñaġniakkaŋaat iglauniägnijagun niuqtuqsaqpata. Taamnagguuq uqausigivsaagaksrautaat isagutimman qara tusaayugaqsaqmata iñugniñ isumaaluuтиqaaqtuanin kasimaqatiginjagaich Iñupiat aullarriŋich kisupayaaurat tusaayugaġumalaaqtaqtuat niuqtuġniq pisigvlugu aiyugaaqługilu nunaaqqiñi kasimayyaqtaqmata kiñapayauraq nunaaqqigmiuguruaq. EIS maqpiġarriaŋanni ukuagguuq kasimautiginjagaich: Iñupianun iñuuniägnijannun tunŋaruaq anniutauyumiñaqtuaq, Iñuich savaaqtaqtuat Nunam Iñuurrutauniägnijanun Kiliktuisuruat, Itqilillu paaqłaguuruat iviġaumaginjilhugu niuqtuġniq, Kavamaġit Savaqatigliktiñniägnijallu.

MMS-kuayaat ukuniŋa manirirut aksiataulhaägniaqtuanik:

- Niuqtuġvianni niğrulinun anniutauyumiñaqtuaq innalu iglauyaagisuukkaŋiich allaŋjuġumiñaqtuat, taputivlugich mapqaqtaġniägnijich nipatuniägnijallu qanuq niğrulinun aksiatauniaqtuaq
- Iñupiat iñuuniägnijannun akarrutautquŋilhugu aŋuniaġuukkatiiŋ ukiutuağman niğrudit qaunaklaaqvuglugich
- Uqsruq maqikpan piyaqquutikun qanuq aksiutauniaqtilaŋa taġiumun niğrutiŋiñnullu
- EIS-mun taputivlugich Iñupiat iñuniägnijat nalunaipiaqługu ilisimatquraŋat uqsriqiriñun allanullu sivunniuqsaqpata Iñupianun tunŋaruaq iñuniägnijannun taputautquġataqħugu sivunniuqsaqpata qanuq piňiaqtilaamignik
- Naatchilġataqpata niuqtuqtuat nalunaiġluginch apqusaagumiñaqtuat sut nakuŋitchuat taġiumun imanigu, pagmapaglu, taimanigulu Iñupianun North Slope-miuguruanun.

C. Isagutinaqsiłġataqpata Nalunaiganikkamirruŋ supayauraq/Qanutun ititiginiaqtuaq niuqtuġniksraŋat

Nalunaivsaallaguklugu, MMS-kuayaat Beaufort Sea Planning Area niuqtuġvigisukkaŋaarguuq samma avinagaat piŋasuullugu. Taapkua sammagguuq North Slope-gum nunaŋa qanuq itilaŋa ilisimavlugu pituummirut iglūgivluguasiiñ taġium ititilaŋa ikkattilaŋalu suqpani. Sumi niuqtuġumiñaġniaqtilaŋat naparuaniñ uvva uŋasigniaqtilaŋa isummatigigaat inna maniksutauqpagħniaqpan. Uŋasiħhaägniaġniqpan niuqtuġviksrautaat, tasamma ajiħhaägniaqtuq maniksutiksrautaat; tainnaqługu, uqsruqpagħmik paqitchiruksrauniaqtut maniksutiginiaqparru. Qanutun taimma

ititiginiagñiqpan niuqtugñiksrat allakaagñiñik savalgutinik atuqtuksrauniaqtut itiruaqsiuyuqtuanun ikkattuamilu atuyunalhaagniaqtuat niuqtuqsaqumik. Qanittuaq/Ikkattuaq niuqtugviginisukkaqjaat uvva Beaufort Sea-m qitqaniinniqsuq (Prudhoe Bay-miñ taunuña) Canning River-m kiluaniittuaq Colville River-mlu ualliani kuuk ititigiruaq 30 feet-tun (Ten meters-tun) (qiñiglugu Map 4 sumiitilaaja tautuguktuni). Qitqaniittuaq/Itituuraaqtaq unjasuraaqtuq niuqtugviginisukkaqjanniiñ, Qaaktugvium kiluaniittuaq Isuum ualiñaajanunaglaan ittuaq tagiuq ititigivluni 30 feet-miñ 100 feet-munaglaan. Unjasiksuaq/Itituniqsraiglu piñayuat Canada-m killijaniñ kiluaniñ Utqiagvium ualiñaajanunaglaan unjasiktigiruaq, tagiuq ititiginiagñiqsuq 600 feet sipinngitpauñ (200 meters-tun), aglaan niuqtugviginisukkaqjaat tagiumi ititigiruami 125 feet-tun (35 meters) ititiginiaqtuq unjasiktigiluniñ tagumiñ 25 miles qaaniulaagaluagnagu.

Sivuani apqusaanjakkajich ivaqliasagmata uqsrumik uvva uqallaktut allanun ivaqliasuuniqsut uqsrug ivaqlugu unjasiksuumiñ maniksugnałhaaqtuqaq qanilhaaqtuamiñ isagutiqqaagmata paqitchijillutik niuqtugnaaqtuamik uqsruppagmik paqitchijirruiññaagmata. Tainnaqlugugguuq uvva, suniapiaqtilaaqtik allanjułaurağumiñaqtugluunnii lease sales-laat atiñillutik. Isumarut uqsruppagmik paqitchillaniaqgasugilutij unaniqpaagruk tagiumi itituruami.

D. Manniglugich atukkiutillaat qanuq allagiikkumiñaqtuat niuqtugniaagnikun
Sale 186-guuq, MMS-kuayaat 70 %-tun manniçlugu atukkiutiginiakkajaat qanittuamiñ tagumiñ ittuq (Near Zone-mik taigukkaqjaat), 20%-tun aasii unjasurallaktuami (Midrange Zone-mik taigukkaqjaat), 10%-tułhiñaq aasii unjasiksuumiittuaq tagumiñ (Far Zone-mik taigukkaqjaat) ilłuni. Taamna samma uqausigiuraavsaallaglugu, isumarugut paqitchiñiagásugiluta uqsrumik Near Zone-miittuami (taamna qanilhaaqtuqaq tagium siñaaniñ) malguugni inigni, atausimiglu Midrange Zone-miittuamik (taamna unjasuraaqtuqaq tagium siñaaniñ). Sale 195 uqausigillaglugu suli, avvaña manniçlugu atukkiutiginiakkajaat atuğlugu Near Zone-miittuami, Midrange Zone-miasii 30%-tun atukkiun manniqsaq atuğumagaat, aasiisuli 20%-tun atuğumaakkajaat Far Zone-miittuaq. Malguuk samma uqsrugnäqagásugikkavuut, sivulliq Near Zone-miittuaq, aasii tuglia Midrange Zone-miittuaq. Sale 202-mik taamna atiqaqtuaq, isumarut uqsriqirich uqsrumik paqitchiuguklutik tagium siñaaniñ unjasiksuumiñ Beaufort Sea-m qitqaniñ unjasilhahaqtuaq. 40%-tun aktigiruaq atukkiun isumaptinni qanittuami (Near Zone) inniagásugigikput, 30%-tun aasii qitqaniittuaq (Midrange zone), 30%-tunsuli unjasiksuumiittuaq (Far Zone); unjasiksuumi atausiłhiñamik kisian niuqtugniaqgasugirugut. Maqpiigarriajich taapkua EIS-kuayaat qanuq piñiagñivlutik qanutullu lease sale-ni taapkunani Sale 202 tikilgataqtillugu, allarguuq niuqtuguklutij isumaruat maniriyumiñağmiut qanutun manniçniağnilutij atukkiutinik tasamma aqiniqsrauruaq manirajat manikakuqtugumiñağmigaat ilijinñun qaillugu taapkua piñasut nalunaiñakkajich

atukkiutiksrauitit pisigivlugich. Aglaan, aksiutauyumiñaqtaq MMS-kuayaat maqpiigarriañanni manniçlugich atukkiutit uqausigikkañiich allanun qaitkaluaqpatigijunnii atirut, piyaqqun apqusaaqparruj (nalunaqtuq piyaqqun apqusaañniaqtilaanjet isagutinaunnatiñ).

E. Aksiutauyumiñaqtauat manikkañiich maqpiigarriañanni (Alternative 1 Sales 186-mun, 195-mun, 202-munsuli tunjaruat

1. Isagutilgataqpata apqusaañgumiñakkañiich sut niuqturraqsikpata savallağmiñ

Manniçlugich atukkiutit isagutikpata inna uqsruq paqitparruj uqsruq tasamanja amusaçlugu savaagiaqsikparruj, samma niuqtugnigum nipannijata nigrutit apqusaallagaat atqunañniajiññasugigaat aglaan uqsruçlu maqiyumiñagmiuq ilanya suqpatigun (tautuglugu Table IV.A-4-mik taggisiqaqtaq qiniçguktuni). Sut niuqtuqsağmata pirkulsrauranjich niuqtuqtit uvvagguuq EIS-kut uqallaktut aksiutauyumiñaqtaq atqunaqlutinj samma uqausigivsaallañagaich suupiaqtilaanjich Section IV.A.1.-mi.

Maqurrutauniaqtaq tağıumun niuqturraqsikpata samma sivisutiginiajtkaluaqtuq innalu piñasut square kilometer-tun aktigiruaq siaminniañni ja niuqtuutiqpait isagutikpatigij, aglaan supayauraq qanijaniiittuaq nigrutinun anniutauniajjiññasugigaat. Tağıumi nigrutit niçisuukkajich mikiruurat tağıum natqani paqinnaqtaq niuqtuutigruat alapisaañniaqgaluağgaich aglaan sivisutiginiajitchuq innalu siaminniajñimiq unjasiksuamun. Qanijanisuli nauriallu nigrutillu tağıum natqanisuli iñuuruat niuqtuqtuaq aqaya tasamanja amuuqqaqsikparruj aksianiaqgaluağmigaich aglaan atqunaqgaluağnagich.

Iqaluich (taputivlugich ilanjich iqalugruattauq) aksianianjiññasugigaich atqunaçlugich. Niuqtuqsağatauraqpata ilanjich iqaluich tuquniaqgaluaqtut, aglaan naşaagañniağaat iqaluich niuqtuqtuanik ilitchuğigumiñ. Iqaluich ukiisuuruat iluqatikavşak aksianiaqgaluağmigaich sivisutiginiajjiññasugigaataglaan iqalupayauranun ukiisuuruuanun. Beaufort Sea-m qitqani tağıum siñaani iqaluich ukiyyağuruat narvanun naagga kuugnun niçisuukkaviut atqunałhaağumiñagaich. Iqaluich tuquyumiñaqtaq tamaani qanijanilhiñaq kisan inniaqtut, qavsiutilaañich allañjuviñaurağniajitchuğlu sivisutiginiajjiññasugimmigaallu. Sikumi apqusiuptuat, atuguuruat imigmik kuugniñ naagga narvaniñ amusillaniağasugigaich 15%-tun anitigiruaq imiq apqusiugaksrautimun aasii atqunapiagniajjiññasugigaich iqaluich. Iqalugruat makua nutauruat inna pillugnianjiññasugigaich ilanjich imiqtaqtuqpata narvaniñ kuugnillu.

Ağvígich iñugiaklisiiññaqtauat naşaagañniağgaich sivisukitchuami niuqtugvijanni, umiaqpaillu tiñjutillu tavraniqsiurraqsikpata niuqtugnijq isagutianikpan, niuqtuqtuanillu,

nappairuanillu, aglaanguuq sivisutiginianitchuq innalu anniutaunianitchut aġviġnun. Igniqauqtut piayaanikpagniajññasugigaich innalu surruitchuugaluaqtuat allanġjuġniagasugigaat sivisukitchuami nappairuatkiuvva iqsitchialatchiyumiñaqħugich. Tuquyumiñaqtuat igniqauqtut iñugiakpagnaijññasugigaich tamatkuna jña nappairuaniñ suliuqtuanillu. Nappairuaniñlu iglausaanikpata niuqtuutigruat samma tusagnaġikpatiġiñ **taġiumi nigrutit qanittuat siñaani lu tnejmia gruich** iqsivlutiż nippattuanik sayyaġiġnijat piayaamignik ivaaqsikpatalu samma siġliqiniaeqtut isagutiqqaaqpata. Qupaluich qaugaillu inna piyaqquġniajññäsugigaich iñugiaktuat nappaqtaamignun. Iñugiakitchuat **natchiillu**, aiviġillu, nannullu, sisuallu, aġviġluallu samma tuquaġġaġnijaġnijat innasugigaat isumamigni aglaarguuq pillullaniaġnasugigaich ukiutqikpan. Iñugiakitchuat **tuttut, umigmat, aklat, pisukkaallu** nappairuaniñ iļa jich tuquniażgasugigaittauq aglaan pillullaniaġasugimmigaittauq ukiutqikpan. Tutturguuq inna sumuksausiñmatun inniaqtuq pipeline-miñ ujasiktigiruaq 1-2 kilometers-tun apqutiniñlu, aglaan pituġaġniaqtalaqtik ilisimaniagaat pituġaġumiñaġnijaġmiut siġliqigaluägnatiż. **Nunaminausuruat tamatkualu qaugaich iñuuvikaajich** samma mikiruaq pijsasut hundred acres-tun aktilaaligaaq maqutinniaqtuq niuqturraqsikpata, maġġaqsaqtuqpatalu , **pipeline** nappaaqsikparruňlu, sivisutigelunigguuq qulit ukiut tainnaiññiaqtalaaja. Ilaannigguuq ajeniġġuruat nigrutinik (tuttut, iqaluich, qaugaich, natchiġ, aiviq, aġviq, nanuq) ajeniġġuukkatiiż aksiayumiñaġaich niuqtuqtuat, aglaanguuq ajeniġġaġnijaġmiut, suli ilanġnaviñaġnianiñmiut iñugiaktilaanich inna ukiumi atausimi.

Uqsrumigguuq uvva paqitchimmata anjigiruamik 460 million barrels-tun uqsruq amullayumiñakkajaat, ikayuutauyumiñaqtuaq maniktigun allallu iglauniagniksrañagun nunaaqqich lease sale-niñ piñasuniñ taapkunarnallaa qaiñiaqtuaq: \$15 million

dollars North Slope Borough-m maniñnaktaaginiakkarja, \$190 million State of Alaska-m, aasii \$930 million Federal Kavamapta. 800-tun iñugiaktigiruat savaat inniagmiut iñuiññaq qulit ukiut sivisutiginiaqtuaat, aasii savaaniñ mariñnakumiñagniaqtuaat atautchimukkamirruj akiliiniqtaqat aktilaaqagniaqtuq \$1.7 billion dollars-tun. Sivulliq naligaktaagikkaqjaat savaagisuklugu uqsruq Trans-Alaska Pipeline-kuaguuruaq uvlutuagman atuvsaagumiñagniaqatsuli. Alaska Coastal Management Plan-gum pitqurriusijich maqpigaanun maliguagumiñagniaqgach North Slope Borough-vlu pitquraqich.

2. Uqsruq maqinjuaqpan niuqtuqtillugich sut salapqigumiñaqtaat

Sammagguuq piyaqqun itchumiñagmiuq niuqtuqtillugich suqpatigun. Piyaqqugniqpata qavsit maqiruat atausiusiññaqitchuaq uvvagguuq 1,000 taigruat aktigiruamik naagga aqilhaaqtaaq 1,000 taigruaniñ 0.11%-guruq (sivuniña taaptuma number-m mikiruq), aasii uqsruq maqiniajñinasugigaat piyaqqutikkun taigruat iñugiaktigiruat 1,000-tun naagga sipiñlugu taapkua manniçlugich atukkiutit uqausigikkaqjich. 8 to 10%-guruq uqsruq maqiyumiñaqtaaq aqiruaq taapkua atukkiutit uqausigikkaqjich aqilhaaqtaaq 1,000-miñ taigruat naagga 1,000-tun aktigiruaq. Uqausigivsaallaglugiyguuq taapkua, uqsruq aqiruaq maqiyumiñagniagásugikkaqjaat piyaqqutim tikinjuaqpatigij, tavragguuq aqiruaq akitiginiagásugigaat 1,500 taigruat (nappaiñakkaqjanni taqium qaañaniittuaq) naagga 4,600 taigruat iñugiaktigiyumiñaqtaat pipeline-kuaqluni kuviruaq. Uqsruq maqinjuaqpan tasamma isagutianikluni, imigum imiñgnija allaqñullaruq atqunaçlugu; qaugaviñllu igniqauqtullu; qaugaich pamiuqtuit; iñuuniaqtuni Iñupiat katiqsrusuukkaqjich, niqsaamigniksuli; suli iñuuqatigiñiq atausiuvlutij iñuich aksiallaniagmigaa inna allaqñugumiñaqtaq. Aglaarguuq aqiruaq uqsruq piyaqqutikkun maqiruaq tikinniajñinasugigaat, qiniñgamisigij niqsaaksrat ukiutuagman arjuniaguuakkatiij ukiugugaluaagli, upingaksraugaluagli, upingaaçgaluaagli, ukiaksraagugaluaagli. Igniqauqtut, qaugaillu pamiuqturuat tainnasiyguuq North Slope-miitchuurut piñasut tallimalhiñatunaglaan tatqiñi ukiutuagman itchuurut. Niğrutiyyguuq qaugaiñllu arjuniaguuakkatiij iñuich itkaluaqpata uqsrumi maqiruami uqsriññiajñinasugigaich.

Imigum nakuuniña uqsruum mikiruam tikitpani anayanaagniaqmiuq inna uqsruum tamarruma sunisa tuqunaçumiñaqsiñlugu imiq suqpani maqiruam tikitpani. Uqsrumiñ qairuaq tuqunaqtuaq uqsruq maqikpan uvulum sivulliani aktilaajia 1.5 parts per million (atausiq, avvañalu atausim ilažhiñauruaq one million uqausigikamirruj) anayanaçumiñaqtaaq imigmun suli tasiñmiittuaq uqsruq aqikpan maqiruaq 0.015 parts per million-tun anayanaagniña inniaqtugguuq atausiq tatqiqtun sivisutigiluni. Aqiruaq uqsruq aasii maqiruaq atqunaçumiñagai niğrutit taqium natqaniittuat (açvigid niqijich) 1%-guruaq niğrutit katittuni iñugiagniñich tamatkualu allat niğrutit niqikañich taqium

natqaniittuat tagiumi niuqtugvianni uqsriqipaauraqtuat isagutianijakpata suli (ukiumi uqsruq maqinjuaqpan) tuvaqtuami 5%-guruaq niğrutit tagium natqaniittuat atqunağumiñagaich. Ağvíjich niqijich plankton pillukkumiñagniaqturguuq atausimi savaiññigmi (tapqamiasii malguugni savaiññigni pillukkumiñagniaqtut). Aññiiq uqsruq maqinjuaqpan atqunağayaşaich 1%-miñ mikiruaq ikkattuani tamatkua paqinnaqtuat tagiumiittuat imaniğich taputivlugich (saunigitchuat timimiñi) ilanilu atqunağaluagnagich. Pillugniağasugigaich atausilhiñami tatqimi (ukiuq aasii naatkaluağnagu ikkalhaaqtuami imági).

0.5%-miñ mikillaktuaq isumaptigni uqsruq ajivluni maqiyumiñaqtuaq Beaufort Sea-m siñaani inniagasugigikput aksiutauyumiñaqtuaq **iqalugnun** paqinnağuuruat upingaksrami upinǵaamiļu. Uqrugúuuq maqimman inna atqunağniaqpagich iqaluch sivisutigilaichut iñugiakitchullu iqaluch uqsripkağniaqtuat. Uqsruq ajiруаq maqinjuaqpan niğiunaiłakun **kuugich narvallu iqalugnik piqağuuruat** maqutchumiñagniaǵai aglaan atqunaqpakkaluagnagich, atakkiigguq iqalugruat tamatkualu kuugut iqalugruaqaguuruat tuqutkaluaqpagich qanutun iñugiaktigiruat pillullaniaqtut. Ukiumi atausimi iqalugruakuluurat aksianiağumiñagaich aglaan pillukkumiñagniaqtut ukiutqikpan. Kuugich, narvat, tagiumiļu iqaluch paqinnağuuruat atqunağniagnijat mikiruq. Ilanjich **aǵvíich aksiyumiñagmaittauq** sivisukitchuamik, uqsruq ańñiiq maqinjuaqpan. Uqsrumguuq aǵvíjich inna nalaupiaglugich mikiłhaaqtuq aǵvíjich iglauyaanjanniň uqsruum nalautchumiñakkaļaa. Uqsruq ajiруаq maqinjuaqpan aasii nalautpagich aǵvíjich ukiaksraami iglauruat, ilanjiguuq aǵvíjich nalautchumiñagaat, ilanjiñigguuq suli qavshit tuquyumiñagmiut. Igniqauqtut itillugich uqsruqpaum maqiruam nalaunjuaqpagich, tallimakipiamiň iñugiaktigijitchuat tuqullarut; aglaarguuq iñuiññaq tallimatun qaaŋiulaağlugu tuquruat inniıpata, atqunağniaqtuqguuq tainnatun iñugiaktigiruat tuqukpata. Iñugiaklisiiňñaqtillugich ukiumi atausimi igniqauqtut aasii uqsrum maqiruam nalautpagich, pillugniaqtilaaŋarguuq samma sukaiññiaqtuq. Igniqauqtut uqsruum maqiruam nalaunjuaqpagiyguuq, atqunalhaagniaqtuq upingaksrami naagga upingaaqsaqpallktuami. Sumipayauraq Alaskamigguuq ukiumi atautchimi iñugiaklisiiňñaqtillugich niğrutit tavra uqsruum maqiruam nalautpagich, pillugniağniyat nakuuŋitchuq. Uqsruq ajiруаq maqinjuaqpan, tagiumiļu nunam siñaaniļu tiŋmiağruich ilanjuğniaqtilaaŋat tunjaruq iñugiaktilaajich qiniagivlugich tamatkualu piayaaliqisaqtuat. Qaugaich pamiuqturuat tuquniaqpata 1,000-guuq samma sipitchumiñagaa uqsruum maqiruam aasii king eider-t, common eider-t, scoter-lu iñugiakiłhaağlutij tuquyumiñaqtuat. Loons uqausigimmatigin, iñugiakiłhaaqtuat iñuiññaq tallimamiň tasamma iñugiaktiginiaqtut tuquyumiñaqtuat.

Tuquyumiñaqtuat uqausigimmatigin natchiich, aivigich, nannut, sisuat, aǵvígluallu, 100-200-tun iñugiaktigiruat natchiich **ringed seals** aasii qasigmat quli-miň iñuiññaqtun iñugiaktigiruat tuquyumiñaqtuat ittut, iñuiññaq qulimiň malgukipiaq qulimun ugruich, tallimakipiamiň iñugiakiłhaaqtuat aivigich, itchaksramiň qulimunaglaan nanuich,

qulimiñsuli iñugiakihaaqtuat sisuallu aǵvígluallu, suli pillugniagnijat qíñigamirruj ukiuq atausiq miksraullugu. Nunamiasii niğrutit, tuttut akimiakipiamunaglaan, qulimiñ iñugiakihaaqtuat umiñmaich, aklat, pisukkaallu, aasii pillukkumiñaqniaqtut ukiutqikpan. Uqsruqpak maqijjuaqpan nunami niğrutit irvikaajanni, salummaagniagnijat sivisutigillaruq qulit ukiut qaañiğlugich.

Uqsruq ańivluni maqiruaǵǵuuq salummaagniagnijanun tasamma savaat inniaqtut piňasukipiamiñ tallimakipiaq piňasukipiaq iñuiññaq qulimun itchumiñaqtuat itchaksrat tatqit naalǵataǵlugich. Aǵvigich uqausigimmatigich uqsruq maqikpan, taǵium sińaa tasamma aksigniaǵaa taputivlugich maqunニアqtilaa ja nuna taǵiuǵlu, salummaagniagnijat illu maqutchiyumiñaqtuat, ańuniaǵvińjilu iñuich allanjuqtaullaruq. Salummaagniagnija uqsruum tasamma aksipiksuaagniagai tamatkua. Maqurrutauniaqtuq niğrutinun iñuiłlu ańuniaǵvińjün, allanjuǵumiñaǵaa nuna taǵiuǵlu inna nańaaǵaqtaǵlugu kuvíjaruaq ańuniaǵguuruallu sumugvikaajich tamaunnaqtuǵumińaǵumińaǵaich niğrutit sivuani iglauvigesuukkatiij. Uqsrum maqiruam aksigniaǵaluǵmigaa siłami aniqtigikkaqpuut inna tipitusiłuni kuvíqqaaqpan aglaan tipaigniuraagniqaqtuq sivsunianitchuǵlu. Tuqunat siłamun piruat kavamapttagguuq pitquranisigun nakuutquyumasuukkajaat anayanaagniqaqtalańja qaańiulaaǵumińaitkaa kuviruam. Salummaqiruallugguuq aksiayumińaǵniagmigai **iniǵruat** alǵaaniqsanik piqaqtuat. Uvvagguuq maqiruaq uqsruq tikivuralailuni niuqtuǵmata, uqallaktut pitquranik navginiarjıńnasugirut Alaska Coastal Management Plan-gum pitquranich North Slope Borough-vlu maliǵuaqusuukkajich.

3. Uqausigivsaagaksrat

MMS-kuayaat Sale 186 uqausigikamirruj Alternative 1-mi allat anayanaǵumińaqtuat apqusaagniagnińnasugigaich savaaginiaqtaqtik isagutikparruj. Uqausigivsaagamisigij uumanı EIS-mi, Sale 186 naliǵagniqparruj, atiniaqturguuq Sale 195, 202-lu allagińńiaqtilaańjilu qanuǵitkaluaqpata. Uvvagguuq qíñiaǵigaluǵamisigij, sut tikitchumaaqtuat Sale 186-miń isagutianikpan qíñiguuniǵaich salapqianińjaruat sivuani, pagmapak suli qíñiaǵivlugu, tikitchumaaqtuat. Mikivailłunigguuq allagińńiaqtilaańja atukkiutit taapkua manniǵlugich pińiaqtuat uqallakkumińaitchut nalunaiǵlugu atautchimukkumisigij taapkua.

Alternative 1-mi uqausigikkajich Sale 186 pikpan 9%-tun aktigiruaq uqsruq Beaufort Sea-miń uqsruǵlu amuanikparruj naannińjanunaglaan savaagikparruj taǵiumiittuaq aasiisuli 2%-guruaq katinnamisigij taǵiumiłu nunamiłu aksiutaullaruat uqsriqińiq uqausigikamirruj ittuq. Uqsruq ańiruaq maqijjuaqpan aksiutaullaruat ittut igniqauqtunun, qauggagnun, ańuniaǵvígñun, nunaaqqich iñuuniagnijat iluaqtuksrauruat sut taimma niğrutit pisigivlugich, imiǵuvlu nakuuruksrautilaańja tasamma aksillammigaa.

Aglaarguuq uqsruq aŋiruaq piyaqqutikun maqiyumiňaqtuat mikiruq qiniigamirruq iñugiaktilaanich nigrutit qanusipayaat nunamiittuaq taġiumiļu. Igniqauqtut, qaugalilu, North Slope-miilihiñaġuurut ukiuq qiniqtuni piŋasumiň tallimalhiñamun tatqiňi itchuurut. Niġrunguuq itchumiňaqtuq aksiapkaŋajitchuaq suuramikunnii uqsrumiň maqiruamiň. Uqsruġġuuq aŋivluni maqinġuaproqpan, piyaqqun inniajinxnasugigaluaqtillugu, ilaqnejallagaiyguuq aġiviġich qanutun taimma, piñalu aġvakkaluaqpata inna niqaa maktajalu uqsruum aksiayumiňaġmigaa niġiyumiňaġlugu. Aŋuniaġuukkanjixnuun tamatkua aġviġich, nannut, tuttullu allallu ukiutuagaġman niqsaġġuratij uqsruqpaum maqiruam uvvagguuq unjarigigaich innalu qaunakkutiqaqtuksrauniaqtut innasiq tikitquŋitkaluaqlugu niġrulinun.

E. Alternative 2, 6-munaglaan qanuginniagnijich

EIS-guuq qiniagikamirruq qanuginniaqtalaaja, sisamat savaagiyyumiñakkajiiç nalunaikkaçjiiç, taamna No Action Alternative-mik atiqaqtuq sivuniqaqluni tavragguuq Suniajitchut Suuramikunnii. Taapkuagguuq uvva naligañakkaçjiiç inna sumugviipata qanuqsausiiqpatalu savaagillakkaçjiiç uqausigikamisiq Sale (186, 195, 202-lu). Alternative 3, 6-munaglaan qanuq ikayullaniaqtalaçjich uqsrumik niuqturraqsikpata naanniñanuglaan sut salapqigumiñäqtuat qavsiusiñägaluaqturguuq, allanjuñgniajitchuq aksiutauyumiñäqtuat piyaqqun inna tikiñjuaqpan Section E-mi maqpiigarriajanni Executive Summary-mi uqausigiraqtik tikitchumaaqtuat.

Alternative II (No Action) uvvagguuq sivunga taamna manniqlugu atukkiun pisukkaluaqtaat isagutigaluagnatiq pisuŋaiqmarruŋ isummiqłutiq. Taapkua Sale 186, 195, 202-miļu nalunaiqaqtin maqpigaakun savaaqisuklugich qanutun uqsrumik taġiūm ataaniñ amuyumiñaġniakkaġjaat allallu aksiuta yumiñaqtuat piyaqqutikun tavra salapqiġnianjitchurguuq. Alternative II-kuaguġniqpataasii, iluqaan qiñiaġikamirruŋ taputivluginch allat nunaurat uqsriqiriñiŋ uqausiġikamirruŋ, uqallakkumiñaitchurguuq piyaqqun tikinniajiññilugu allani taamna uqausiġikamirruŋ Beaufort Sea-mi niuqtuġvigisukkaġjaat. Uqsruġġuuq United States nunajaniittuaq niuqtuġlugu amuñitparruŋ Alternative II naliġagniqparruŋ, tasamma uqsruq allaniñ nunauraniñ agraqtuġlugu umiaq pagruatigun piñiägaat. Sammagguuq pagmapak uqsruq United States iñupayaurat atukkaġjaat qamutimignun allanullu iglaukpan taimna anmuktaaġaluagnani, allani nunaurani uqsriqisuuruani tasamma uqsruq agraqtuiñiñat mauja United States-mun kiikaa aglilaqaqsinñaġniägaat; aasii taimma sut Alternative I-mi uqausiġikkatiq salapqiñillutiq, aglaan uqsruqsraġniäguruat uqsriqirich agraqtuiñiñanunaglaan allaniñ nunaniñ tasamma aksianiaġmigaasuli. Tainnasiq iglauyumiñaqtuagguuq atiruq uqsriqiriñitpata taapkua uqausiġianikkatiq naliġanġuaq patiqiñ. Suligguuq, Alternative II naliġagniqparruŋ, manik qaiyumiñaqtuaq atqunaq tikitchumiñaiñmiuq. Sale 186-guuq piñitparruŋ, North Slope Borough-maniññaktaaksrautaa \$15 million dollars-tun aktigiruaq

piyumiñaiññiagaat, State Of Alaska-mli maniñnaktaaksrautaa \$190 million dollars-tun aktigiruaq piyumiñaiññiagmigaat, suli Federal Kavamapta piyumiñaiññiagmigaa \$930 million dollars. Savaat 800-tun iñugiaktigiruat tammaiññiagmigaich 30 years-tun sivisutigiruaq, aasii katinnamisigiñ aktilaaksraja taaptuma savaaqpaksram \$1.7 billion dollars-tunguuq aŋitigiruq iñuich maniñnaksumiñakkañaat piyumiñaiññiagmigaich. Trans-Alaska Pipeline suligguuq qakuguilikpan iglauñajigumiñagmiuq uqsruq nuŋukpan pagmapak iglauruaq. Taapkuak Sale 195-lu 202-lu suligguuq piŋitpatigij, aŋitiginiaǵmiuqtauq manik piññakkumiñaiññiakkañaat.

Alternative III (Utqiágvígmi ágviqsiuǵníq qakugutaaqtítparruj) taaptumijagguuq pikpata iñuiññaq itchaksratun iñugiaktigiruat blocks aulailat naagga ilažhiñajich pisukkayaǵaich Beaufort Sea-mi uanmun, 1,851-tun iñugiaktigiruat aulailat naagga ilažhiñaja 9.6 million acres-gum manniğlugu atukkiutigisukkañaat. Taamnagguuq uvva qaiñjakkañaat Utqiágvímíut suli Alaska Eskimo Whaling Commission-kut anmuktaağukkaluaqlugu anniutaullaruaq ágviqsiuqtuanun Utqiágvium qanijaní. Samma qíñiqtuni taamna inna tiŋŋutimiñ Alaska Eskimo Whaling Commission-kuayaat qaitchinjaruat ilisimatquvlugiyguuq sumi aǵvíǵich satkułhaağuutilaajich Utqiágvium qanijaní ukiuni qulini. Qakugutaaqtítparruj taamna piŋasunun manniğlugich atukkiutit samma iluqaan qaunagiyumiñaiññiagaich niğrutit allallu iñuuruat, aglaan Alternative I-tun inniaqtuq. Qakugutaaqtítpatigij taapkua atukkiutigisukkatiij ikayuutauniagaluatut niğrutinun, ágviqsiuqtipksuanun Utqiágvium qanijaní. Tainna pikpata, paqinniaǵasugikkjañaat uqsruq niuqtugumiñ tavrani anmugniaqtuq 1%-tun taputivlugich maniññaaksrat savaallu tikitchumaaqtuat taimanigu taaptumañja atukkiutimiñ.

Alternative IV (Nuiqsaǵmiut ágviqsiuǵníjat qakugutaaqtítparruj) taaptumijagguuq pikpata iñuiññaq qulitun iñugiaktigiruat blocks aulailat naagga ilažhiñajich pisukkayaǵaich Nuiqsaniñ unuŋanmun, 1,847-tun iñugiaktigiruat aulailat naagga ilažhiñaja 9.6 million acres-gum manniğlugu atukkiutigisukkañaat. Taamnagguuq uvva qaiñjakkañaat Nuiqsaǵmiut suli Alaska Eskimo Whaling Commission-kut anmuktaağukkaluaqlugu anniutaullaruaq ágviqsiuqtuanun Napaqsalium qanijaní. Samma qíñiqtuni taamna inna tiŋŋutimiñ Alaska Eskimo Whaling Commission-kuayaat qaitchinjaruat ilisimatquvlugiyguuq sumi aǵvíǵich satkułhaağuutilaajich Nuiqsat qanijaní ukiuni qulini. Qakugutaaqtítparruj taamna piŋasunun manniğlugich atukkiutit samma iluqaan qaunagiyumiñaiññiagaich niğrutit allallu iñuuruat, aglaan Alternative 1-tun inniaqtuq. Qakugutaaqtítpatigij taapkua atukkiutigisukkatiij ikayuutauniagaluatut niğrutinun, ágviqsiuqtipksuanun Nuiqsat qanijaní. Tainna pikpata, paqinniaǵasugikkjañaat uqsruq niuqtugumiñ tavrani anmugniaqtuq 5%-tun taputivlugich maniññaaksrat savaallu tikitchumaaqtuat taimanigu taaptumañja atukkiutimiñ.

Alternative V (Qaaktuġvigni aġviqsiuġniq qakugutaaqtitparruj) taaptumiňagguuq pikpata iñuiňñaq tallimat piňasut iñugiaktigiruat blocks aulaiļat naagga iлаhiňańich pisukkayaǵaich Qaaktuġvigmıň ununjanmun, 1,849-tun iñugiaktigiruat aulaiļat naagga iлаhiňańja 9.7 million acres-gum manniġlugu atukkiutigisukkajaat. Taamnagguuq uvva qaiňjakkajaat Alaska Eskimo Whaling Commission-kut anmuktaagukkaluaqlügu anniutaullaruaq aġviqsiuqtuanun Utqiagvium qaniŋjani. Samma qiniqtuni taamna inna tiňjutimiň Alaska Eskimo Whaling Commission-kuayaat qaitchinjaruat ilisimatquvlugiyguuq sumi aġvígħich satkułhaağutilańich Qaaktuġvium qaniŋjani ukiuni qulini. Qakugutaaqtitparruj taamna piňasunun manniġlugin atukkiutit samma iluqaan qaunagiyumiňaiňňiaǵaich niğrutit allallu iñuuruat, aglaan Alternative I-tun inniaqtuq. Qakugutaaqtitpatiġiň taapkua atukkiutigisukkatiň ikayuutauniagaluaqtut niğrutinun, aġviqsiuqtipiksuanun Qaaktuġvium qaniŋjani. Tainna pikpata, paqinniagaraġasugikkajaat uqsrueq niuqtuġumiň tavrani anmugniaqtuq 3%-tun taputivlugich maniňňaaksrat savaallu tikitchumaaqtuat taimanigu taaptumanja atukkiutimiň.

Alternative VI (Kiluaniittuaq qakugutaaqtitparruj) taaptumiňagguuq pikpata piňasukpiatun iñugiaktigiruat blocks aulaiļat naagga iлаhiňańich pisukkayaǵaich Qaaktuġvium kiluani, 1,817-tun iñugiaktigiruat aulaiļat naagga iлаhiňańja 9.6 million acres-gum manniġlugu atukkiutigisukkajaat. Qimilġuuganiňakkajargħuq uvva taamna aġvígħich kattriñjat tavranigguq nigiňiaġuuvlutiň. Qakugutaaqtitparruj taamna piňasunun manniġlugin atukkiutit samma iluqaan qaunagiyumiňaiňňiaǵaich niğrutit allallu iñuuruat, aglaan Alternative I-tun inniaqtuq. Tainna pikpata, paqinniagaraġasugikkajaat uqsrueq niuqtuġumiň tavrani anmugniaqtuq 3%-tun taputivlugich maniňňaaksrat savaallu tikitchumaaqtuat taimanigu taaptumanja atukkiutimiň.

Taapkuagguuq uvva naliġaktaaksrat qiniġamisigħi, No Action Alternative taputigaluagnagu, 186-lu 195-lu manniqsaувlutiķ atukkiutiksrank isagutikpatiġiň niuqtuġniġnijat samma inniaqsimaruq Qaniŋjani Qitqanilu (Near & Midrange Zones). Qanuġitkaluagliit alternatives uqausiġianikkatiň tasammagguq niuqtuġnikun savaaq atiniaqtuq. MMS-kuayaat qimilġuuqtinjyguuq iviġaumagħiġihaǵaich Alternatives III, V, VI-lu Sale 202-miittu u jasiksuumi niuqtuġumaġnijaqlutiň anayanailhaażniagaraġasugivlugu niğrutinun aġviqsiuqtinullu. Alternative IV-għuq uvva atikavsaġġimiqtawq taapkunu ja piňasut atukkiutiksranun aġġuniaġniġmūn iñuuniġniġmullu anayanailhaażniaqħuni. Aglaargħuq qiniġiġirańich allagiiktillańich taapkua qanuġlutiň atiyumiňaitchut anayanaġnijaqtillańich naliġaktaaksrat naagga manniqtauvlutiň atukkiutit uqausiġikamisigħi. Suliggħuq, Alternative III, V, VI-lu Sale 186 suli 195-lu uqausiġikamisigħ anayanaġnijaqtuat allagiċċipiaġnijaqtut.

F. Allagiiktilaanjich qiniaksrat

Maqpiġaakuaqlugu tallimat niuqturraqsikpata ittut (sivulliġmiñ tallimamunaglaan) iļauruattauq lease sale-nun piċċasunun. Aasiuvva ukuagurut:

1. Nigrutit taġiumi nunamiľu qaunaginiaġnijat
2. Suniaqtalaqat uqausiguraallaglugu
3. Agraqtuiñiq carbon-qaqtuallu hydrogen-qaqtuallu tuqunat
4. Aġviġich Qaunagillasisaqlugħiċi Niuqtuġvigħi Qanuġitilaanjich; suli
5. Aġviqsiuqtuat ajenjaġuruallu nigrutinik allanik

Taapkuagguuq uvva taputiġakkajjich sivuani lease sale-liqimmata Beaufort Sea-mi. Katinnamisigin taapkua, ikayuutauniaqtut lease sales isagutikpata ajenjaġniq aġviqsiuġniġlu uqausigkamisigin anayanaġumiñaqtuat. Uvvagguuq taapkua nakuuniaġnijanun ajenjaġniġum aġviqsiuġniġuvlu iviġaumagikkajjich pitqurriuġuuruat nakuutquyumarisuuruat nuna taġiġlu uqausigkamirru. 1-lu 5-lugguuq uvva allanġuġlaurajagaich, mikruuraħiħamik, Sale 170-miñ qaivlutik. Stipulation 4-miittuat uqausigkajjich samma savavsa ajenjaġiġa.

Malġuvsaak uvva qiniagiġjammiñiġaich EIS-mi uumani. 6-mik atiqaqtuaq **Napaqsraligmieniġguq taġiumun nappaisuktuat ilhaġġaġnijaqtuamik**, malġuiguruk samma. 6a-mik atiqaqtuaq nappaiyumiñiāġnijaqturguq ilhaġġaġnijaqtuamik niuqtuaqsikpata Napaqsraligmieni ujasiktigiruaq ten miles, Nuiqsaġmiut atuġuukka jaat Napaqsralik, maniriyumiñiġumiżiż iviġaġyumiñiġaqtaqtik Regional Director-guruam suli savaqatigilugik North Slope Borough-lu Alaska, Eskimo Whaling Commission-lu niuqturraqsikpata inna alapisaaġutauniajiñnilutij aġviqsiuqtuanun. Stipulation 6b tainnaiñmiuqtawq, Napaqsraligmieni aglaan tuġħaġivlugu taġium siñaa. Ajenjaġuruuanun uvva taamna tunċarūq inna alapisaaġutautqinjiluġiġi aġviqsiuqtillugħiġi ajenjaqtillugħi l-allanik nigrutinik. Taamna 6a-guruaq uvva Nuiqsaġmiunun ikayuutauniaqsimaruq ajenjaġniżiġisun iñnuuniġnijallu qinīgħamirru. Nuiqsaġmiut aġviqsiuġviġiżat tapqaniñ unujanmun ittuaq taġiumun. 6b-mguuq uvva anmuktaaġġuminaiñniġai aksiutaullaruat nigrutinun qanuġliqaa. 6a-mi anmuktaaġġumiñiġnijaġħi aksiutaullaruat nigrutinun, Alternative IV-tun Nuiqsaġmiunun taamna tunċaruaq.

Stipulation 7 uvva taamna **Isagutijaiñjaisa puktallaruamik nappaillaruat uqsrumik agraqtuiñaqṣikpan** taamna pigmirruj anmuktaallayumiñiġaġħa piyaqqutim tikiñjuaqpatiġi nigrutinun ikayuuta u yumiñiġaqtaaq aġviġiċi iglausa ġajnejha iglausa annikpatalu. Taaptumagguuq samma ikayuqpa jniġi inna atuġumirruj anayana ipaya aġġniaqlugu aġviġnun tikiñniġaġnija inniaqħi.

Taapkua piċċasut manniġlugini atukkiut, akimiaq atausiqtun iñugiaktigiru at maliġuagaksratsuli inmiut qiniagiġjakkatiżżejjha naligaaksrapayauraniñ atukkiunmik

piksraqtuat. Taputijakkajich taapkua sivuani Beaufort Sea-mi lease sale-liqigamiq, qimiḷguuŋammigaittauq naligaktaaksranun taapkunuŋa piŋasut atukkiutiksrat manikkaŋiich. Taapkuaagguuq maliŋuagaksrat ikayuutauniaqtut Federal suli State pitquranich anmuktaallasaqlagugu anayanaqtuam tikiŋŋuaqpagich niuqtugnillugich. Qavſit samma maliŋuagaksrat taputijaiñničiach sivuani atuŋaruat lease sale-ni, utuqqaliŋavlutiŋ aglaŋich maliŋuagaluaqpaticiŋ ikayuutauniajilhutiŋ naagga allanik pitquranik iļirivsaŋavlutiŋ. Aqulligilugu, samma aġviġiħich iglausaqpata isumarugut iļavsaġuklugu taġium ataani niuqtuqtuat nipaiklihaq sapayaġuklugu atuġukluta tainnatchiñik.

H. Naligaktaaksravsaat Ikayuutauyumiňaqtuat

Niuqturaunnatigguuq uqsruq sumiitilaanja qanuġlutin iļtchugiyumiňaitchut. Ivaqliasaġmata uqsrumik tavra qinġiguuničiach uyaġiħi qanuq qinġnaqaqtalaŋalu nunam naagga taġiuvlu sivunniŋaiñjaisa qanutupiaq uqsruqaqtalaanja uqsruqpagmik amuriyumiňaġniaqtalaŋallu. Qinġiġiġakkatiŋguuq taapkua iļuaġaluaqtillugich qanuġinniaġniżiħ, avikkumiñaiñničiħ atakkiigguuq allanjuġniaqtuq tainna uqsrupak itchumiňaiħħuni avikkaluġumisigij. Aglaan paqitchisukkaluaqħutiŋ uqsruq sumiipiaqtalaanja atullayumiňaġniaqtut uqsrumik paqitchiħħaruat Tannit pilianjich atuġlūgħiħ.

Qanutun uqsruq paqinnaġasugikkaqpuut uqausiġikaptigu "opportunity index"-mik taiguġuugikput. Samma kaņiqsisuktuni taamna, urriqutigillagħlu una, OCS-miittuaq uqsrugħaqnivlugu uqallaŋħuwaqpa piqagħnivlugu 500 million barrels uqsrumik tallimat taapkua init nalljann. Suli taapkualaa atiruamik uqsrupagmik piqagħiġju-aġħuptigu. Ilijiġiġiġi uqall 100 million barrels-tun uqsrumik piqallanayaqtut. Ilijiġiġi 20%-tun maakkayaġiħ. Taaptuma sivunġa tavra 20%-tun aġitigruq uqsruq aktigruaq 500 million barrels-tun piqagħniġasugikkjaat atausimi, allat aasii uqsrugħaqillutiŋ. Malguuŋnik tallimaniñ piiqspak, iļanjaqtaaġnianitkaat 200 million barrels iluġaaniñ aglaan 40%-tun aġitigruaq paqinnaġnasugikkjaat uqsrumik annaigħayaġaat 500 million barrels-tun aktigruaq uqsruq.

Tamatkuaggħuq katiqsrianit qanuq inniaqtalaanja opportunity index-gum atuqlugħiħ pisuugaħi. Atukkiungħuq tavra mannigħlu piruaq, ivaqħianiġlu uqsrumik, naanni jaŋunagħlaan uqsruq pitqurakuapiagħlutin maliŋuagliu maqpiġaaq una piruksraupiajiħħutiŋ piut naagga manniġġiġiġi. Ilumun ittuqagħlaan uvva, uuktu jaħiġiġiħ niuqtugħvixi jaħiġiġiħ illu init sumiitkaluaqpa nunami naagga taġiumi qinġiġumasuugaħi uuktuġġumasuugħi illu uqsrugħaqiħ allall uqsrumik paqitchisuktuat. Uqsrum akisutilaŋalu pagħapak Kavamaptalu pitquranich tavra iļaummiuk taaptumanittauq. Uqsrugħaqiġnasugħiġiġiħ ħażżepp iċ-ċiex.

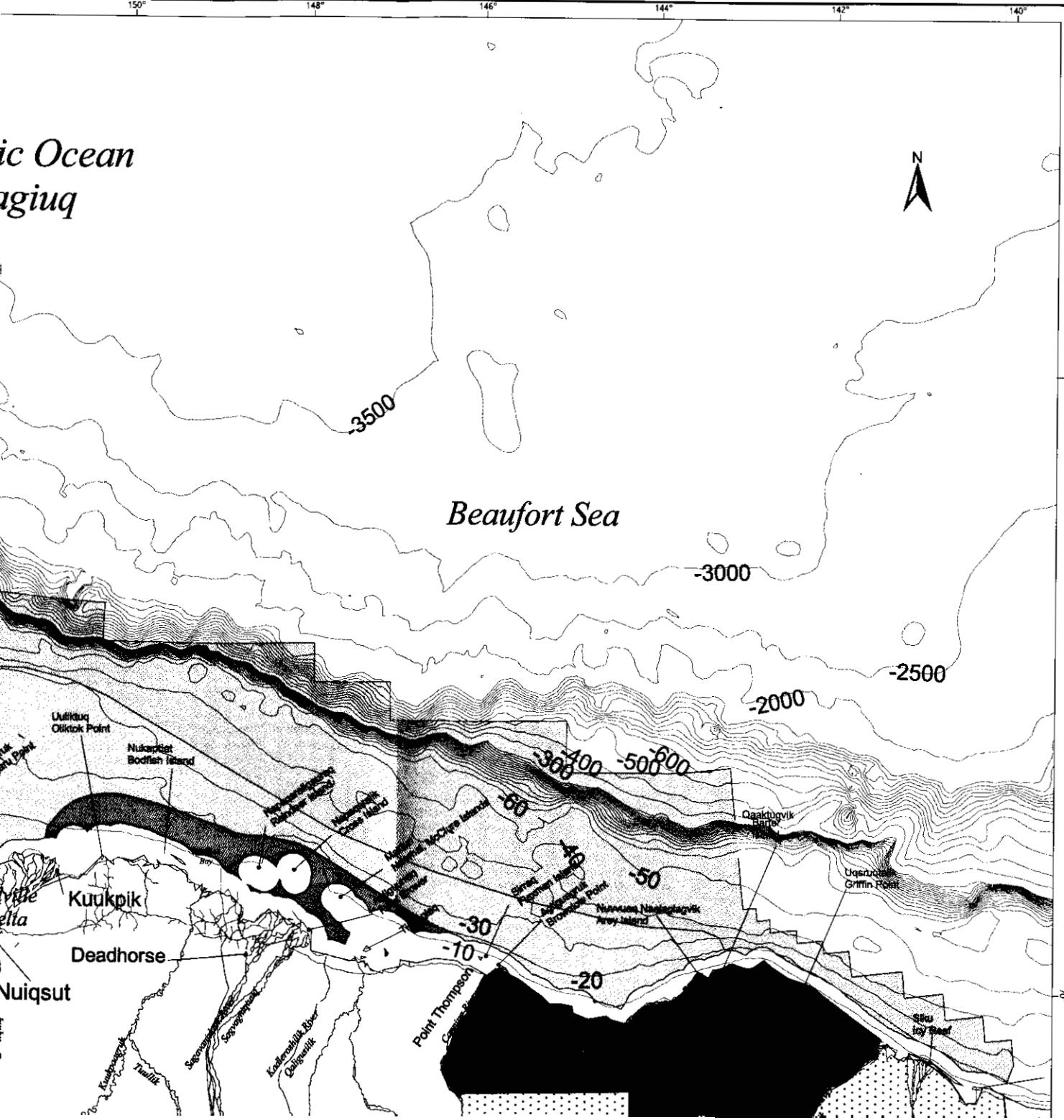
uqsrumik uqsrum akiña akisuqpañitpan pitqurallu suajavaitpata. Pagmapak qanutun uqsruq akisutiginiaqtillaña taimanigu nalunaqtuq, suligguuq manniğlugich atukkiutit nalupqinaǵníagmiut qanuq pirusrautilaanjich. Qanutun uqsruqaǵníagásugikkaapuut tavra atuqlugich maqpiǵaat sivuani atukkiutit qanuq iglauŋatilaanjillu uqsrukunsuli aglaŋaruat pisuugivut. Iliŋillaa ivaqlıasuktuat uqsrumigguuq Beaufort Sea uqausígillaglugu isumaqallaayumińaǵníaqtuq qanutun uqsruq aktiginiagásugikkajaat. Uqsruqaǵnasugikkajaat kisianik tavra sumiitkaluaǵumi manniğníagaat kisupayaaurat uqsrumik ivaqlıasuktuat.

Kańiqsińiuraǵuktunigguuq paqitchińiáǵmagaisa uqsrumik, taiguaqtuat uumińa kilikkaich sivunnińaińjaisa isumamigni uqausigianikkajaich taapkualu Alternatives III, VI-munaglaan ittuat opportunity index-gum sivunińa uqausigikkajaat allagiiktillaanjich.

Ukunajña qairuaq

Richardson, J.W. suli D.H. Thomson. 2002-mi. Email-kun tuyuanjat April 25 S.Treacy-mun, USDOI, MMS, Alaska OCS Region-miittuaq; uqausigikkajaat una: aǵvíǵich niǵíńiagníjat ilisaqlugu.

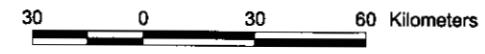
Pacific Ocean



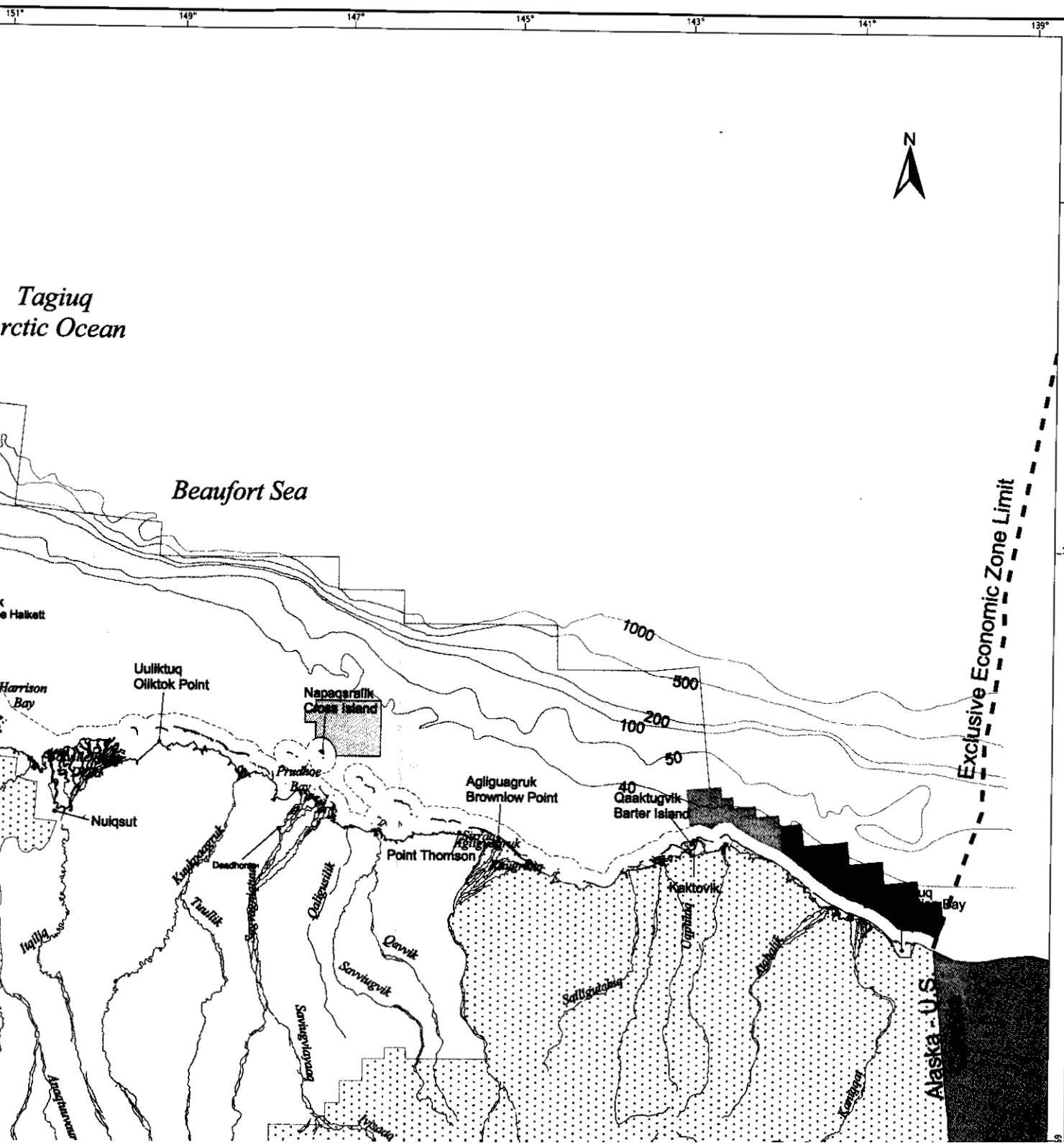
Map 4 Geographic Zones

Legend

-  North Slope Rivers Greater Than 100 Km
 -  Bathymetry in Meters
 -  Near/Shallow Water Zone
 -  Midrange/Medium Zone
 -  Far/Deepwater Zone
 -  Teshekpuk Lake Special Area
 -  1002 Arctic Coastal Plain Area
 -  Existing Pipelines



[Locator Map](#)



**Map 1
Program Area**

Legend

- Submerged Lands Act Boundary
- Bathymetry in Meters
- Exclusive Economic Zone Limit
- North Slope Rivers Greater Than 100 Km
- ANWR and NPR-A
- I (Proposal -- The Program Area)
- II (No Sale – not shown)
- III (Barrow Subsistence Whale Deferral)
- IV (Nuiqsut Subsistence Whale Deferral)
- V (Kaktovik Subsistence Whale Deferral)
- VI (Eastern Deferral)

30 0 30 60 Kilometers

20 0 20 40 Miles

Locator Map

Table IV.A-4**Naitchuaq Uqsriqirraqsikpata suniaqtuat, qanutullu, agraqtuioksrawanullu taapkua iluqaisa qioibamisigiv¹**

PHASE Activity/Event	Sale 186	Sale 195	Sale 202
	Time Frame and Assumed Number	Time Frame and Assumed Number	Time Frame and Assumed Number
EXPLORATION			
Well Drilling	2004-2010	2007-2014	2010-2018
Niuqtuutibruat ivaqdiakamiw	1-2	1-2	1
Ivaqdiakamiw putuliwich	6	6	6
Paqitchianiwma uqsruqaqtillaawa ieitchubivilsaabktuat	6	6	5
Niuqtubmata Maqisuurat			
Aqaya niuqtubarni atubuukkawaat (2,000 lbs.-gullaaruat)	1,040	1,040	935
Uyabaich (2,000 lbs.-gullaaruat)	6,300	6,300	5,775
Ukiutuabman Ikayuqtiviich			
Helicopter Flights	155	155	140
Supply-Boat Trips	0-14	0-14	0-7
Surface Transport	100-200	100-200	100-200
Ivaqdiasuurat akarrutauniaqtuanik tabium natqata ataaniittuat			
Maawakkawiich atukkiutikskrat	6	6	6
Iluqaan aktilaaksrawa 1 mile-tun aktilaaqallaarut	54	54	54
DEVELOPMENT AND PRODUCTION			
Niuqtuburuut nappawaruamio tavrawwa	2009-2014	2012-2017	2018-2019
	3	3	2
Niuqtuawich Ikayubuuрут uqsruq amusaqamirruw atubuukkawiich	2009-2016	2012-2019	2018-2022
	102	102	102
Uqsruq paqitqammiqsawat niuqtubviginiaakkawiich	3	2	1
Uqsruq amuanikkamirruw nunamio naagga tabiumio	2010-2033	2013-2036	2019-2038
Iluqaan Uqsruq amuyumioakkawaat per million-tun iougiaktiginiaqtuat	460	460	460
Ukiuq tikinniaqtuaq uqsruqqap pieceasiyumaakkawaat	2016	2018	2020-2024
	43.8	39.4	38.6
Monthly Support Activities			
Helicopter Flights: Construction	300-600	300-600	600
Helicopter Flights: Development	28-56	28-56	56
Helicopter Flights: Production	12-28	12-28	28
Supply-Boat Trips	Allawwullaniaqtuq qanutun uwasikrigikpan tabium sioaanio	Allawwullaniaqtuq qanutun uwasikrigikpan tabium sioaanio	Allawwullaniaqtuq qanutun uwasikrigikpan tabium sioaanio
Surface Transport			
Construction Phase	12,000	6,000	N/A
Operation Phase	30-60	25-30	N/A
Niuqtubmata Maqisuurat			
Aqaya niuqtubarni atubuukkawaat (2,000 lbs.-gullaaruat)	13,300	13,300	13,300
Uyabaich (2,000 lbs.-gullaaruat)	84,000	84,000	84,000
Ivaqdiasuurat akarrutauniaqtuanik tabium natqata ataaniittuat			
Iluqaan aktilaaksrawa 1 mile-tun aktilaaqallaarut	105	105	70

TRANSPORTATION

Pipeline Ieisaqamirruw	2008-2014	2012-2016	2018
Takitilaaksrawa immami (miles)	40	40	35
Takitilaaksrawa nunami (miles)			85
Umiaqpaniqduich uqsrumik usiaburuat			
Ukiuq tikinniaqtuaq uqsruq pieeasiyumaakkawaat	2016	2018	2020-2024
Umiaqpaniqduich uqsrumik agraqtuisuruat uqsruqpak aullaqiebataqpan	63	56	55

Qairuaq umawwa: leitchubivsaabuktuni paqitchumioabiksi Appendix B-miittuaq uumani EIS-mi.

¹Ieiwakkawaat uumani samma ukiut nalunaiqdugit piwagaich qakugun isagutiniqtilaamignik. Uvvagguuq tainna pisuurut kawiqsioaqshipayaquvlugich iougnun. Ukiut uqausibikkawiichguuq samma nalaupiabniabnieugich uqallawitchut inna sum tikitpatigiw sivuani naagga aquvatigun isagutillayumioabmiut.